

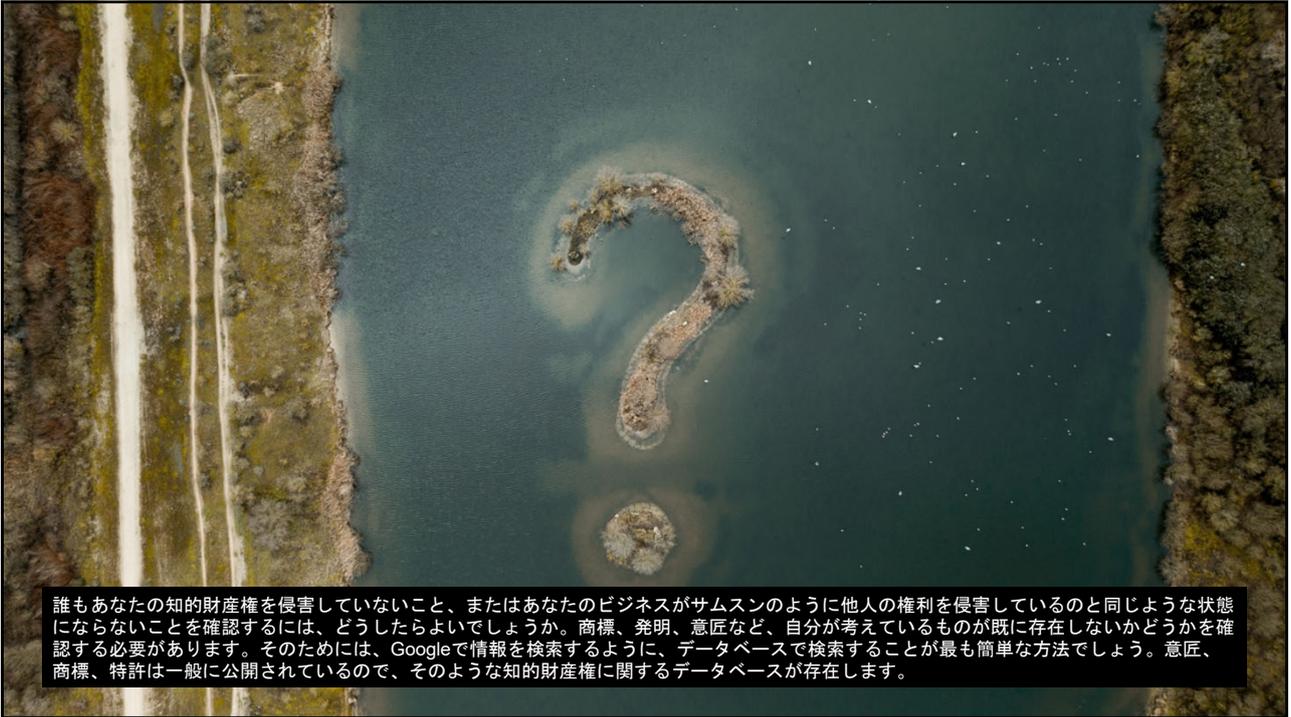


5億3900万ドル

5億3,900万ドルという大金がどのように使われたか、想像が付きませんか？この金額で何が買えるか、想像してみてください。プライベートジェット数機、高級車数台、世界中にある家数軒などなど、間違いなく買えますね。ですが、正しく推測するなら、その大金はそのような素敵なアイテムを買うために使われたわけではありません。実は、2018年5月に、米国の陪審員が知的財産権を侵害したとして、サムスンがアップル社に支払わなければならないとした金額なのです。



知的財産権（IP）侵害とは、保護されている知的財産権を侵害することを指します。例えば、海賊版は、知的財産権で保護された資料を無断で使用することです。また、知的財産権で保護された資料のコピー、複製、配布も侵害に含まれます。これは、例えば特許、商標、意匠に関するさまざまな条約を利用する場合に、知的財産権法によって保護されている著作物が、許可なくコピーされたり使用されたりすることで起こります。



誰もあなたの知的財産権を侵害していないこと、またはあなたのビジネスがサムスンのように他人の権利を侵害しているのと同じような状態にならないことを確認するには、どうしたらよいでしょうか。商標、発明、意匠など、自分が考えているものが既に存在しないかどうかを確認する必要があります。そのためには、Googleで情報を検索するように、データベースで検索することが最も簡単な方法でしょう。意匠、商標、特許は一般に公開されているので、そのような知的財産権に関するデータベースが存在します。

WIPOの世界的データベース

WIPOが提供するこれらのデータベースはオンラインで利用でき、無料でとても簡単に利用できます。では、具体的な例を見てみましょう。



もし、あなたやあなたの会社が、このような家を商標に入れたかった場合、WIPO Global Brand Databaseを使えば、あなたのロゴに似たものが既に存在しているかどうかを調べることができます。この情報を得るためには、WIPO Global Brand Databaseに自分の画像をアップロードするだけで、人工知能を使ってデータベースに登録されている画像と比較されます。



これらは、アップロードした画像に近い結果です。あなたのロゴに似たような商標が表示されます。

The Global Brand Database

WIPO IP PORTAL MENU Global Brand Database Covid-19 Update X HELP ENGLISH LOGIN WIPO

Perform a trademark search by text or image in brand data from multiple national and international sources, including trademarks, appellations of origin and official emblems. V: 2021-05-19 23:38

Data from Kyrgyzstan available Over 11,000 records added | Data from Vanuatu available Over 2,000 records added | Data from Cuba available Over 100,000 records added | Data from Zambia available Over 20,000 records added | Data from India available Close to 2 million records added | Data from San Marin available Over 3,700 records added | Data from Albania available Over 18,000 records added | Data from Ukraine available Over 209,000 records added

SEARCH BY: Brand Names Numbers Dates Class Country

Text: e.g. wipo OR emp1, 'test', emp1

Image class: e.g. 05.07.13, apple AND tree

Goods/Services: e.g. footwear, comput

FILTER BY: Source Image Type Status Origin App. Year Expiration

AE TM	225,154	AL TM	19,770	AU TM	1,850,543	BH TM	107,711	BN TM	51,014	BT TM	20,129
BW TM	38,034	CA TM	1,787,430	CH TM	457,064	CL TM	602,514	CR TM	350,149	CU TM	100,484
DE TM	2,235,937	DK TM	297,235	DZ TM	39,530	EE TM	63,252	EG TM	139,730	EM TM	1,972,177
ES TM	1,069,224	FR TM	2,991,655	GE TM	46,163	GH TM	31,225	GM TM	8,707	ID TM	985,419
IL TM	305,155	IN TM	2,444,063	IS TM	118,439	IT TM	1,266,063	JO TM	161,590	JP TM	2,271,193
KE TM	95,165	KG TM	11,279	KH TM	113,114	KR TM	3,978,011	KW TM	33,213	KZ TM	73,324

Brand	Source	Status	Relevance	Origin	Holder	Number	App. Date	Image class	Nice Cl.	Image
LUCKY	MN TM	Pending	1		MN Asranzakaja	MN	4320210028540		28, 35, 41, 43	
No Verbal Elements	EE TM	Pending	1	EE	KIBZOV	EE	M202100722			
NURLU	EE TM	Pending	1	EE	AS GAS East	EE	M202100721			
LIBLE	EE TM	Pending	1	EE	OU Serpentex	EE	M202100720			
Ecotalier	EE TM	Pending	1	EE	Kinnusaar	EE	M202100719			
COLLAJANT	UY TM	Pending	1		UY BIOBERICA, S.A.U.	ES	524319			
RESTORADERM	UY TM	Pending	1		UY NESTLE SKIN HEALTH S.A	CH	524323			
CHARLIE URUGUAY	UY TM	Pending	1		UY Carla Victoria Romero Sena	UY	524303			

1-30 / 48,815,344 TM / 1,553,845

画像による検索やその他多くの検索は、グローバル・ブランド・データベースと呼ばれるWIPOの商標のデータベースで行うことができます。このプリントスクリーンをお見せるのは、Global Brand Databaseがどのようなものかを知ってもらうためです。このページにはたくさん情報が載っていますが、すべての詳細を見る必要はありません。意匠についても同様のデータベースがあります。

Global Design Database

WIPO IP PORTAL MENU Global Design Database Covid-19 Update X HELP ENGLISH LOGIN WIPO

A world-wide collection of designs data; including WIPO Hague registrations and information from participating offices.

SEARCH BY: Design Names Numbers Dates Country Priority

Indication of product

Design class

Description

FILTER BY: Source Status Designation Locamo class Reg. Year Expiration Holder

AL Designs	298	BN Designs	191	BN Designs	203	CA Designs	181,697
CH Designs	130,645	CN Designs	6,253,162	CR Designs	1,944	CU Designs	729
DE Designs	1,227,122	EM Designs	1,420,513	ES Designs	466,332	FR Designs	785,553
GE Designs	2,580	ID Designs	52,461	IN Designs	64,529	IT Designs	49,122
JP Designs	598,850	JO Designs	2,193	KE Designs	1,225	KH Designs	792
KR Designs	905,215	LA Designs	406	MD Designs	11,284	MK Designs	1,014

1-10 / 13,472,948 DESIGN / 1,347,295

Sort by: Reg Date - desc

NZ ID 428808 PRECISION DOSE DELIVERY DEVICE 2021-05-20 REGENERON PHARMACEUTICALS, INC.

NZ ID 428806 PRECISION DOSE DELIVERY DEVICE 2021-05-20 REGENERON PHARMACEUTICALS, INC.

NZ ID 428856 Stainless Steel Toilet Bowl Freshner 2021-05-19 John Engu

Global Brand Databaseとよく似たインターフェースはこちら



使い方は非常に簡単

SEARCH BY

Design Names Numbers Dates Country Priority

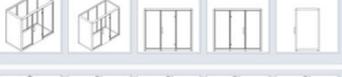
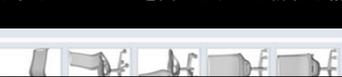
Holder =

Creator =

Representative =

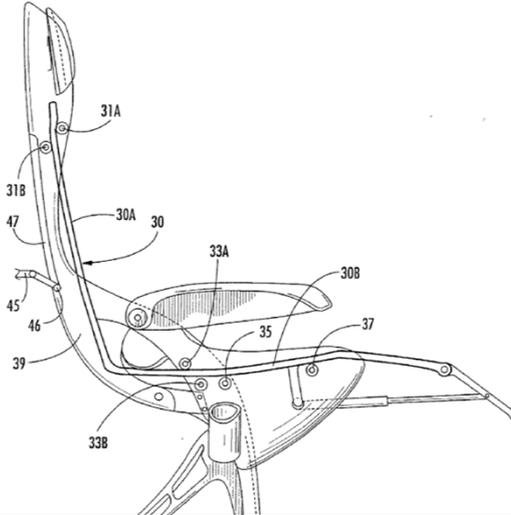
search

データベースには、例えばオカムラという会社のように、競合他社の名前を入力するだけです。

US ID D914419 <input type="checkbox"/> Table 2021-03-30 Okamura Corporation	
US ID D911552 <input type="checkbox"/> Office booth 2021-02-23 OKAMURA CORPORATION	
US ID D910206 <input type="checkbox"/> Office booth 2021-02-09 Okamura Corporation	
US ID D910205 <input type="checkbox"/> Office booth 2021-02-09 Okamura Corporation	
US ID D909109 <input type="checkbox"/> Chair 2021-02-02 Okamura Corporation	
US ID D908379 <input type="checkbox"/> Chair 2021-01-26 Okamura Corporation	
US ID D907422 <input type="checkbox"/> Chair 2021-01-12 Okamura Corporation	
US ID D903355	

そして、その結果には、オカムラが所有する意匠が表示されます。それぞれのレコードを開くと、より詳細な情報を入手できます。では、最後にもうひとつ例を挙げてみましょう。

INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION



例えば、飛行機で長旅をした後、とても快適な椅子を作るという素晴らしいアイデアを思いついたとしましょう。あなたは自分のアイデアがユニークだと考えていますが、本当にそうでしょうか？それを確かめるために、データベースを使って、あなたより前に同じようなアイデアを持っていた人がいないかどうかを調べてみましょう。

ORGANISATION MONDIALE DE LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

1. 2550200 ENSEMBLE SIÈGE PASSAGER AVEC PANNEAU DE PLANCHER ASSOCIÉ ET DISPOSITIF DE FIXATION À LA PAROI LATÉRALE D'UN AVION, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ

EP - 30.01.2013

CIB B64D 11/06 N° de demande 11760137 Déposant BE AEROSPACE INC Inventeur POZZI ALEXANDER NICHOLAS

L'invention concerne un ensemble siège passager d'avion comprenant une armature de siège sur laquelle sont montés au moins un dossier, une assise et une pluralité de pieds de siège, et au moins un panneau de plancher de siège sur lequel sont montés des rails de siège de plancher intégrés, adaptés pour être fixés au plancher d'un avion. Un rail de montage est fixé sur une paroi latérale du fuselage d'un avion, tandis que des dispositifs de fixation de pieds à glissière fixent les pieds de siège aux rails de siège de plancher de façon amovible, et des dispositifs de fixation d'armature de siège assurent la fixation de l'armature de siège au rail fixé sur la paroi latérale.

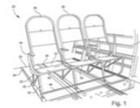


2. WO/2011/119719 ENSEMBLE SIÈGE PASSAGER AVEC PANNEAU DE PLANCHER ASSOCIÉ ET DISPOSITIF DE FIXATION À LA PAROI LATÉRALE D'UN AVION, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ

WO - 29.09.2011

CIB B64D 11/06 N° de demande PCT/US2011/029604 Déposant BE AEROSPACE INC Inventeur POZZI, Alexander Nicholas

L'invention concerne un ensemble siège passager d'avion comprenant une armature de siège sur laquelle sont montés au moins un dossier, une assise et une pluralité de pieds de siège, et au moins un panneau de plancher de siège sur lequel sont montés des rails de siège de plancher intégrés, adaptés pour être fixés au plancher d'un avion. Un rail de montage est fixé sur une paroi latérale du fuselage d'un avion, tandis que des dispositifs de fixation de pieds à glissière fixent les pieds de siège aux rails de siège de plancher de façon amovible, et des dispositifs de fixation d'armature de siège assurent la fixation de l'armature de siège au rail fixé sur la paroi latérale.

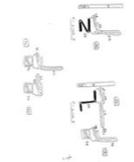


3. 2842499 CELLULE D'ISOLEMENT POUR PASSAGER MALADE AU COURS D'UN VOL LONG COURRIER

FR - 23.01.2004

CIB A61G 3/00 N° de demande 0209179 Déposant BECCO SIMONE MARIE MARTINE JEA Inventeur BECCO SIMONE MARIE MARTINE JEA

La cellule d'isolement et d'allongement d'un passager malade à bord d'un avion de ligne est le moyen facile et utile pour permettre d'allonger un passager malade en cours de vol à bord d'un avion permettant de le soulager et de le manager jusqu'à son arrivée sur un aéroport de destination ou de déroutement. Il consiste à réquisitionner trois sièges passagers en classe économique, le premier utilisé par le passager souffrant, dont le siège sera surélevé et propulsé vers l'avant en arrière de la cloison séparative permettant l'utilisation d'une place plus importante et en basculant le dossier vers l'arrière créant ainsi un lit d'appoint empiétant sur le fauteuil arrière dont le passager sera relégué au poste de pilotage sur l'un des fauteuils supplémentaires existant et inutilisés, le siège voisin sera utilisé pour poser le matériel médical et servira de table d'appoint par bascul avant du dossier et sera repositionné normalement afin de permettre au personnel de bord ou au médecin à bord de pouvoir s'installer pendant la phase d'atterrissage. L'ensemble étant isolé par des stores à enrouleur ou rideau classique pour isoler le passager de la cabine et d'isoler les autres passagers de la vue du passager malade afin d'éviter de les stresser inutilement. Ce système peut être utilisé sur tous les avions de lignes long courrier quelle que soient leur origine.



そうするためには、特許のデータベースに自分の椅子を表すキーワードを入力すると、その結果、外国語の文書も含めてすでに存在するものが表示されます。内容理解の手助けのために、機械翻訳のボタンが組み込まれています。

avec un coussin pour la tête et avec un système de levage de dossier de siège pour passer de la position normale à la position couchée, la première étant essentiellement le support (1) muni de la partie (2) escamotable (2) et la deuxième étant essentiellement le coussin de dossier (2). Le cadre de (2) est utilisé jusqu'alors n'est donc plus nécessaire, ce qui confère

全レベルの検索

ПРОСТОЙ ПОИСК

Система PATENTSCOPE позволяет проводить поиск в 8 млн. патентных документов, включая 3,6 млн. опубликованных международных заявок на патенты (PCT). Подробные сведения о сервисе поиска. Публикации PCT 43 (2021-2022) открыты для общего доступа. Следующие публикации PCT 44(2023) запланированы на 19.10.2023. Больше. Обновилась с новыми функциями PATENTSCOPE. CPC, смежная РСТ. Больше. Новый поисковый механизм для патентов интеллектуальной собственности в области COVID-19. Поддержать своим мнением в PATENTSCOPE, ответив на короткий опрос.

Поле: Типовой лист. Имя: ИСТРУКТУРА ДЛЯ ИЗОБИИ ВОЛОС

Возраства: Все

ПО КОМБИНАЦИИ ПОЛЕЙ

Поле: Типовой лист. Поле: номер публикации ВОИС. Поле: Номер заявки. Поле: Дата публикации. Поле: Адрес заявителя. Поле: Реферат.

РАСШИРЕННЫЙ ПОИСК

Для получения более подробной информации о сервисе поиска, пожалуйста, нажмите на ссылку "Помощь". Для получения более подробной информации о сервисе поиска, пожалуйста, нажмите на ссылку "Помощь". Для получения более подробной информации о сервисе поиска, пожалуйста, нажмите на ссылку "Помощь".

WIPOの特許データベースはPATENTSCOPEと呼ばれ、情報を見つけるための様々な方法を提供しています。特許情報の検索は、経験や専門知識のレベルに関係なく、誰でも利用することができます。

Добавить новую заявку



ユニークな機能

- 機械翻訳ツール: WIPO Translate
- クロスリンガル拡張検索
- 化学物質検索 (マーカッシュ含む)

PATENTSCOPEには、特許文書の翻訳に特化して内部開発した、人工知能を用いた機械翻訳ツールなど、ユニークな機能も搭載されています。これはWIPO Translateと呼ばれています。PATENTSCOPEでは、検索した内容を翻訳するだけでなく、検索した内容の同義語を見つけ出し、検索範囲を拡大するための、内部開発のクロスリンガル検索のためのツールも利用できます。また、WIPOの特許データベースで化学物質検索を行うこともできます。この機能については、同僚のJustinが詳しく説明し、MagdalenaとDavidもいくつかのユニークな機能を紹介します。

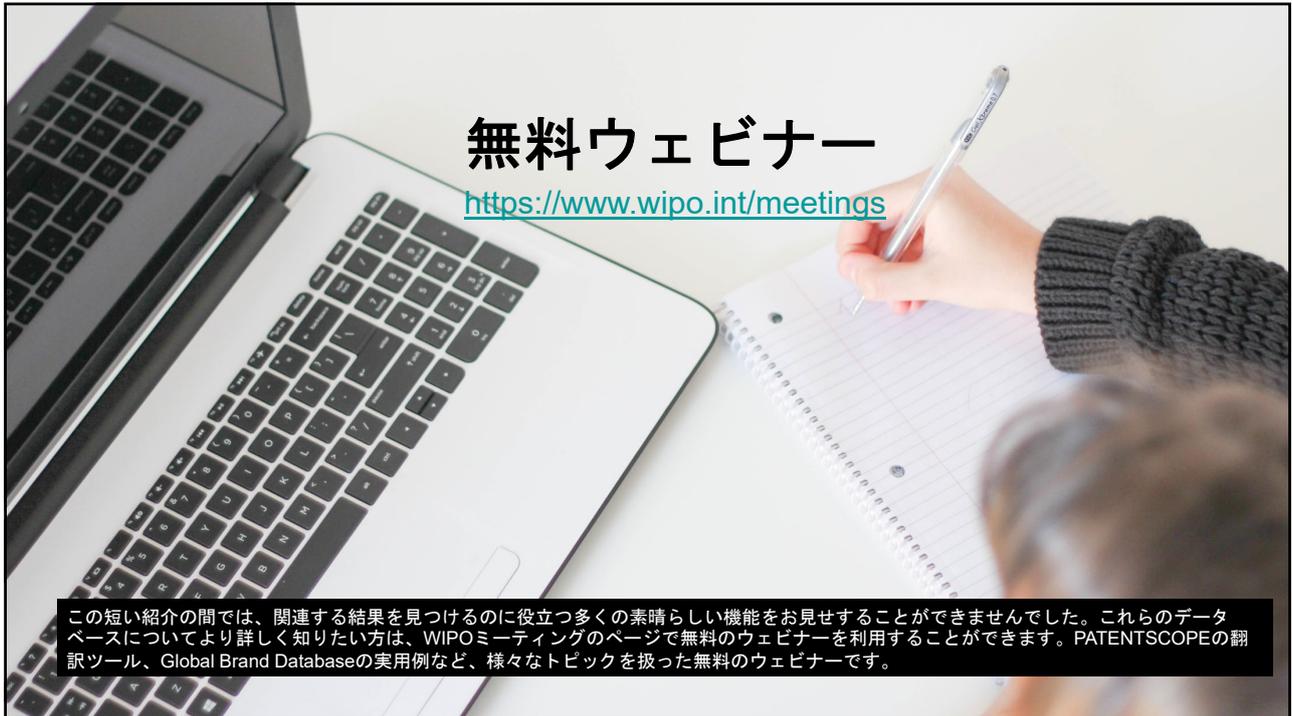
WORLD
INTELLECTUAL PROPERTY
ORGANIZATION

WIPOの世界的データベース

- PATENTSCOPE: 特許
- Global Brand Database: 商標
- Global Design Database: 意匠

要約するとWIPOは3つのデータベースを提供しており、すべて無料で利用できます。特許のデータベースはPATENTSCOPE、商標のデータベースはGlobal Brand Database、デザインのデータベースはGlobal Design Databaseと呼ばれています。

WIPO
WORLD
INTELLECTUAL PROPERTY
ORGANIZATION



無料ウェビナー
<https://www.wipo.int/meetings>

この短い紹介の間では、関連する結果を見つけるのに役立つ多くの素晴らしい機能をお見せすることができませんでした。これらのデータベースについてより詳しく知りたい方は、WIPOミーティングのページで無料のウェビナーを利用することができます。PATENTSCOPEの翻訳ツール、Global Brand Databaseの実用例など、様々なトピックを扱った無料のウェビナーです。



WIPOの世界的データベースを利用することで、製品開発に時間をかける前に、その製品がすでに存在するかどうかを確認することで、無駄な作業を防ぐことができます。



データベースには、他では入手できない技術的・科学的な知識が豊富に含まれており、うまく構成されています。データベースを利用することで、以下のような情報を収集することができます。

- 競合他社の活動
- ライセンス供与の機会
- パートナーの特定
- 特許・商標・意匠分野の最新動向



また、すでに存在する可能性のある製品の研究開発および/または知的財産権保護に投資する必要がないため、最終的にはコストを削減することができます。また、知的財産権侵害で多額の資金を浪費することも防げます。



2

PATENSCOPEの強み

- 国際特許協力条約 (PCT) 出願へのアクセス : 450万
- 世界的に広範囲をカバー : 75特許庁から1億の特許
- 多言語使用 (WIPO* Translate, PATENSCOPE CLIR)
- 強力な化学物質検索、マーカッシュ対応 (IP5とロシアの全文特許コレクションから取り出した1700万件の独自の化学物質)

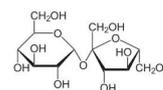
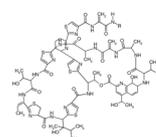
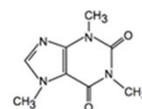
化学物質検索 – IP5 が実施

- これにより、医薬品の特許ランドスケープを素早く把握することができ、以下のような難しい質問に答えることが可能：
 - “パラセタモール”を含む最新の日本特許は何か？

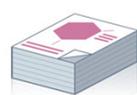
- ウィキペディアでは次のように解説：パラセタモールはアセトアミノフェンとしても知られ、発熱や軽度から中程度の痛みの治療に使用される薬。

化学物質検索 – 原則

- 化学構造の様々な表現を世界共通で使える化合物の標準名 Inchikeys に標準化
- 特許文献または文献中の埋め込み図から化合物を認識
- 化学者以外でも利用できる Inchikeys の検索機能を実施
- IP5 および WO 特許コレクションのために処理されたデータ



化学物質検索 – 実施



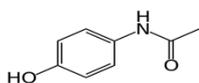
(….) At the moment the surgical procedure starts, benzodiazepin, e.g. diazepam, is administered in a dose of no more than 5 mg. (….)

(….) At the moment the surgical procedure starts, benzodiazepin, e.g. **AAOVKJBEEDNHE-UHFFFAOYSA-N**, is administered in a dose of no more than 5 mg. (….)



化学物質検索 – 実施

IUPAC 名
N-(4-hydroxyphenyl)acetamide



INN
paracetamol

他の名称
Acetaminophen, panadol, tylenol, ...

ZVAJINKPMORJF-UHFFFAOYSA-N

Feedback Goto Search Browse Tools Settings

CHEMICAL COMPOUNDS SEARCH

Convert structure Upload structure Structure editor Found compounds Found Markush Formulas

Search type: Compound name

Type: **PARACETAMOL** (highlighted in red)

Search for scaffold

Include enumerated Markush structures

Offices: All

Reset Show in editor Exact Structure Search

WIPO WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

Feedback Goto Search Browse Tools Settings

CHEM:(RZVAJINKPMORJF-UHFFFAOYSA-N) and OF:JP

16,024 results Offices all Languages en Stemming true Single Family Member false Include NPL false

Sort: Pub Date Desc Per page: 50 View: All 1/301

Download Machine translation

- 2021525748** バイオベース医薬及び患者コンプライアンスを向上させる方法 JP - 27.09.2021

Int.Class Appl.No 2020588784 Applicant アノロテック・インコーポレイテッド Inventor 宇ビッド・ストルスキー

医薬を処方するための適用される医薬は従来、化粧品類に由来する有機物質から作られており、したがって14Cを本質的に含有しない。本発明では、医薬は部分的または完全に生体由来の由来し、したがって約1パーセントトリリオン(0.001)の14Cを含む。これらの化合物は、長く続くことに適合コンプライアンスを本質的に向上させることが認められたことから、従来の治療のために従来から使用されていることが発見された。化合物、及び部分的または完全にバイオベースである医薬を生成する方法を記載して化製法を記載する方法も開示される。
- 2021525800** イオンチャネルモジュレーター JP - 27.09.2021

Int.Class Appl.No 2021518950 Applicant フラクシス、アレシジョン、メディシズ、インコーポレイテッド Inventor グリフィン、アンドリュウ・マーク

本発明は、部分的には、環状開口型ナトリウムイオンチャネル、例えば、医薬を神経痛/持続性ナトリウム電流の異常増強に関連する疾患または状態を予防及び/または治療するのに有用な閉塞ヘテロアリアル化合物及び組成物に関する。神経痛(例えば、Divektin症候群、てんかん)、麻痺、及び神経痛を含むナトリウムイオンチャネルの異常増強に関連する疾患または状態を治療する方法もまた、本発明で提供される。
- 2021147330** 徐放性粒子及びその製造方法 JP - 27.09.2021

Int.Class Appl.No 2020045860 Applicant 株式会社リコー Inventor 森永、豊彦

【課題】初期バーストを抑制し、医薬等に好適な徐放性に従って徐放性粒子を提供。
 【解決手段】医薬性物質と、基材と、を含む、医薬性粒径が0.6以下である、徐放性粒子がある。個数平均粒径が、1µm以上50µm以下であり、Relative Span Factor (R、S、F)が1.0以下であることが望ましく、初期バーストが、医薬性物質を含むことがより望ましく、初期徐放性相が、ゼロ未満及びゼロ未満の範囲で、少なくとも含有することが望ましい。
 【実施例】なし
- 2021147328** 粒子の製造方法 JP - 27.09.2021

Int.Class Appl.No 2020045858 Applicant 株式会社リコー Inventor 森永、豊彦

【課題】薬理学的な成分化合物とその医薬性を保持したまま含有する、徐放性に従って粒子を提供することが可能な粒子の製造方法を提供。
 【解決手段】本発明は薬理学的成分を含み、基材及び非医薬性材料の混合物とし、本発明で製造される粒子は、分散液を用いて粒子を形成する造粒工程と、を含む粒子の製造方法である。
 【実施例】なし

WIPO WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

1. JP2021525748 - バイオベース医薬及び患者コンプライアンスを向上させる方法

National Biblio. Data Full Text Patent Family **Compounds** Documents

Office: JP281 Title: [JA] バイオベース医薬及び患者コンプライアンスを向上させる方法

Application Number: 2020566794

Application Date: 28.05.2019

Publication Number: 2021525748

Publication Date: 27.06.2021

Publication Kind: A

CPC: A61K 31/137 A61K 31/155 A61K 31/182 A61K 31/196 A61K 31/174 A61K 31/402

Applicants: アネロテック・インコーポレイテッド

Inventors: デビッド・スドルスキー

Agents: アクシス国際特許事務所

Priority Data: 62/877181 28.05.2018 US

FIG. 2

Abstract [JA] 医薬を治療するために使用される医薬は従来、化石燃料に由来する出発物質から作られており、したがって1,4-Cを本質的に含有しない。本発明では、医薬は部分のまたは完全に生物源に由来し、したがって短縮（パーブ、パー、トリブ）の1,4-Cを含有する。これらの化合物は、薬にベータに患者コンプライアンスを積極的に向上させることが認められたことから、医薬の治療のために使われていることが発見された。化合物、及び部分のまたは完全にバイオベースである医薬活性化合物を使用して医薬物を合成する方法も開示される。

Related patent documents: WO/2019/23187 AU/2018/277164 KR1020210015827 BR1120200204205 CN112384208 EP3801454 CA3098919 MX/MX/2020/012728

WIPO WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

1. JP2021525748 - バイオベース医薬及び患者コンプライアンスを向上させる方法

National Biblio. Data Full Text Patent Family **Compounds** Documents

Title Abstract **Full text**

Paracetamol <chem>CC(=O)Nc1ccc(O)cc1</chem>	Chlorhexidine <chem>C1=CC=C(C=C1)N2C=CC(=C2)N3CCCC3C4=CC=CC=C4N5C6=CC=CC=C6N5C7=CC=CC=C7N2</chem>	Ambroxol <chem>CN1C=CC=C1C2=CC=C(C=C2)N3CCCC3</chem>	Cetirizine <chem>CN1C=CC=C1C2=CC=C(C=C2)N3CCCC3</chem>	JARXZYVAAQWBS-UHFFFAOYSA-N <chem>CCCCCCCC=O</chem>	Bisacodyl <chem>C1=CC=C2C(=C1)C(=C(C=C2)OC)C(=O)N3C4=CC=CC=C4C5=CC=CC=C5N3</chem>
Xylometazoline <chem>CN1C=CC=C1C2=CC=C(C=C2)N3CCCC3</chem>	Diclofenac <chem>C1=CC=C(C=C1)N2C=CC(=C2)C(=O)N3C4=CC=CC=C4C5=CC=CC=C5N3</chem>	Clostrimazole <chem>C1=CC=C(C=C1)N2C=CC(=C2)N3CCCC3</chem>	Omeprazole <chem>C1=CC=C(C=C1)N2C=CC(=C2)N3CCCC3</chem>	Flurbiprofen <chem>C1=CC=C(C=C1)N2C=CC(=C2)N3CCCC3</chem>	Naproxen <chem>C1=CC=C(C=C1)N2C=CC(=C2)N3CCCC3</chem>

WIPO WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

Description of Embodiments

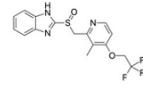
[0026] 本発明では、(化石燃料とは対照的に)再生可能な供給源から供給される出発物質からバイオベース医薬を合成する、再生可能な供給源からバイオベース材料を作る方法について記載した複数の特許及び論文が存在する。本発明に係る医薬組成物を作るための好ましい出発物質は、上に引用したHuberの特許に記載されているようにバイオマスの熱分解によって作られる芳香族生成物である。別の例を挙げると、Miller et al.は、(少なくとも以下に全体を抄写したかのように本特許書に引用される)米国特許番号、668,951号の中で、微生物プロセスでバイオベースの1,3-プロパンジオールを作る方法について記載している。Cukalovicは、"Use of micro reactor technology and renewable resources to develop green chemical processes," Ph. D. dissertation, Ghent University, 2012の中で、ヒドロキシプロパン(HMP)の製造プロセス(化)によって(5-アルキルアミノピリジン-2-ヒドロキシメチル)フラン生成が導かれ、それが感傷研究に有用な位置薬部3-ピリジノールまたはその変換体からの出発物質、様々な医薬品または医薬品に変換され得ることを記載している(Kohl et al., "The Selection of Pantoprazole as a clinical Candidate," J. Med. Chem. (1992), vol. 35, Issue 6, pages 1099-1099(2000)), Tsolakis et al., "は、Mapping supply dynamics in renewable feedstock enabled industries: A systems theory perspective on green pharmaceuticals, Operations Management Research (2018), Vol. 11, pages 83-104の中で、完全に医薬品原料(API)をケルペノイド供給源材料であるリネンから多量に抽出することができたと報告している。リネンは、医薬品原料抽出に高い速度で育つか、またはバイオマスからの医薬品原料抽出に育つか、抽出率(リネン抽出率)から大量に抽出される一の出発物質の特性、Mahmoudは、The selective synthesis of aromatics and furans from biomass-derived compounds, Thesis, 2016, University of Delawareの中で、フランのDiels-Alder反応が、芳香族分子へのこれらの化合物の交換、医薬品及び他の様々な重要分子の合成にとって重要な反応であると述べている。バイオベース樹脂について記載している他の特許としては、Xu et al., "Direct production of indoles via thermocatalytic conversion of bio-derived furans with ammonia over zeolites, Green Chemistry (2015), Vol. 17, pages 1291-1299, Carlsson et al., Aromatic Production from Catalytic Fast Pyrolysis of Biomass-derived Feedstock, Topics in Catalysis (2004), vol. 52, pages 241-252が挙げられる。

[0028] バイオベース原料の試験方法はよく知られている。原料性質分析を用いて固体、液体及び気体材料のバイオベース含有量を決定するための標準的試験方法と題したASTM D6866-18は、呼吸または代謝の停止、例えば菌で自然な生命を育てている作物または牧草の収穫の時点で原料供給源が大気中のCO₂と置換平衡していた材料に対して、正確なバイオベース/生物由来炭素含有量を提供する。遊離シチレンシチレン数は、化合物中の¹³Cの分布を分析するために用いることができるより古い技術であり、例えば、Kent et al., "A Method for Obtaining the ¹³C-Isotope Distribution in Maltose (C-2)," Anal. Biochem. 80, 176-182 (1977)を参照せよ。最近では、加速質量分析を用いて化合物中の¹³Cの分布を分析することができる。本発明では、部分的にバイオベースである化合物を使用して医薬品の代謝による交換、輸送及び/または分布を研究することができる。これは、完全にバイオベースであるかまたは好ましくは部分的にバイオベースである化合物をヒトまたは動物に投与し、その後、体内にあるまたは体外から排出される材料を採取することによって行われ得る。通常は、材料を凍結し(必要に応じて複数の試験体から採取して凍結し)、¹³Cの存在、濃度及び/または分布について分析することになる。結果は、所望により、同じ精度を有する従来のバイオベース医薬と比較され得る。

[0027] 本発明のいくつかの望ましい実施形態では、芳香族出発物質をバイオマスの熱分解(好ましくは植物材料の熱分解)によって、例えば、本特許書に引用するHuber et al.の方法によって提供される。したがって、好ましい出発物質はバイオベースのベンゼン、トルエン及びキシレンが含まれる。他の芳香族出発物質、例えばナフタレン及びチオフェンを使用してもよく、これらについてもバイオマスの熱分解から得ることができる。

[0028] 本発明の態様では、バイオベースであるかまたは部分的にバイオベースである医薬活性化合物または医薬組成物の実学的に有用な用量が提供される。いくつかの実施形態では、用量は、表1に示す医薬活性化合物のいずれか1つを含む医薬組成物を含有し、組成物を純粋な有効成分とすることもできる。あるいは不活性な及び/または他の医薬活性化合物との混合物とすることもできる。化合物は、表1に示す化合物のいずれか1つから選択され得る。一例を示す、下記で表されるバイオベースであるかまたは部分的にバイオベースであるフラソプラゾール分子の化学的に有効な用量である。

(Chem. 1)



WIPO
WORLD
INTELLECTUAL PROPERTY
ORGANIZATION

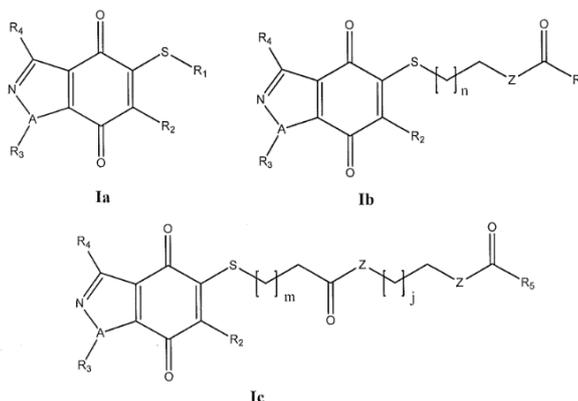
マーカッシュ検索

- マーカッシュとは何か？
- PATENTSCOPE のマーカッシュデータとカバー範囲
- マーカッシュの簡単な検索
- マーカッシュの高度な検索

マーカッシュとは何か？

- 通常、特許請求の範囲を指定する目的で、“可変部分”を持つ化合物のファミリーを表現
- マーカッシュ構造は、ニュージャージー州にある Pharma Chemical Corporation の創業者 Eugene A. Markush の名にちなんで名付けられた。彼は、ジェネリックの化学構造特許出願の先例となった訴訟に関与していた。その特許出願は、1923年1月9日に出願された米国出願611,637号だった。彼は1924年8月26日に“ピラゾロン染料およびその製造方法”で米国特許庁から特許を取得した (Wikipedia)。

マーカッシュ: WO2012064632の例



where:

each Z is independently selected from the group consisting of N, O, S and CH₂;

A is O (then R₃ is null) or N

n=1-5; m=1-5; j=1-4

E is N, CH or CH₂;

マーカッシュデータおよびカバー範囲

- 専門家が監修したマーカッシュデータ (Derwent Markush データ)
- 有機物、有機金属、無機塩、金属酸化物を完全にカバーし、合金、金属間化合物、ポリマーを部分的にカバー
- パテントファミリーメンバーへのリンクを伴うEP, CN, JP, KR, WO および USの特許文献から収集したデータ

マーカッシュの簡単な検索

- 原則：マーカッシュ式ごとに、最大500個の最も単純な化合物を列挙
- 列挙された化合物を'ENUM'という新しい PATENTSCOPE検索フィールドでインデックス化
- マーカッシュ式で表される化合物を、特許で明示的に引用されている化合物と同じように簡単に検索

マーカッシュの簡単な検索

化学構造検索

ご意見送信 出願の表示 検索 ▼ 閲覧 ▼ ツール ▼ 設定

構造式に変換 構造式をアップロード 構造式エディター 検出された化合物 検出されたマーカッシュ構造

検索の種類
化合物名

一般名称、商業上の名称、CAS 名称、IUPAC 名称などを入力 **PARACETAMOL**

母核を検索

列挙されるマーカッシュ構造を含む

実行
全て

リセット エディターで表示 構造完全一致検索

WIPO
WORLD
INTELLECTUAL PROPERTY
ORGANIZATION

ご意見送信 出願の表示 検索 ▼ 閲覧 ▼ ツール ▼ 設定

ENUM:(RZVAJINKPMORJF-UHFFFAOYSA-N) and CTR:JP

検索結果 484 件 資料 all 詳細処理 true 関連イベントファミリーに関する文脈は 1 つにまで表示する。false 著作権文脈 (IPU) を含める。false

並び替え: 公開日 新しい順 ▼ 表示件数: 60 ▼ 表示: 詳細表示 ▼ 1 / 9 > Download ▼ 自動翻訳 ▼

- W02016052283** 有機半導体組成物、有機薄膜トランジスタ、電子ペーパー、ディスプレイデバイス JP - 07.04.2018

国際特許分類 H01L 51/00 出願番号 2016551951 出願人 富士フイルム株式会社 発明者 松村 孝彦
- 2015227347** LOXOPROFEN-CONTAINING PHARMACEUTICAL PREPARATION JP - 17.12.2015

国際特許分類 A61K 31/192 出願番号 2015135779 出願人 KOWA COMPANY LTD 発明者 ASAHYAMA UMINE

PROBLEM TO BE SOLVED: To provide a pharmaceutical composition in which interaction between loxoprofen and an interactive component is inhibited.

SOLUTION: The invention provides a pharmaceutical preparation in which a solid preparation containing (A) and (B) is packed with a packing material which can preserve airtightness. (A) Loxoprofen or a salt thereof, (B) one or more kinds selected from (B-1), (B-2), (B-7), and (B-8); (B-1): an amine derivative which has diphenylmethylmethoxy, or 2-propylphenylmethylmethoxy which has an antispasmodic action, (B-2) a phenoxyphenyl ether derivative which has an expectorant action, (B-4) a cysteine derivative, (B-6) liscyzyme or a salt thereof, (B-8) codeines, (B-7) ephedrines, (B-8) a xanthine derivative, (B-10) an isovaleryl urea derivative, and (B-11) a compound [2-*N*-CH₂-A-CO-O-Q] (A: cycloalkylene of C 5-8, Q: carbonylalkylphenyl or H) or a salt thereof.

COPYRIGHT: ©2018, JPO&NPT
- 2015082842** MOISTURE-PROOF AGENT, CELLULOSE-BASED RESIN COMPOSITION AND FILM USING THE SAME JP - 30.04.2015

国際特許分類 C08K 3/02 出願番号 2013122487 出願人 AZEKA CORP 発明者 SEGAWA MASAKI

PROBLEM TO BE SOLVED: To provide a moisture-proof agent capable of imparting an excellent moistureproof effect to a cellulose-based resin composition and to provide a cellulose-based resin composition and a film using the same.

SOLUTION: There is provided a moisture-proof agent represented by the following formula (1) or (2): R¹-L-R² (1) (in the formula (1), R¹ is a substituted or unsubstituted alkyl group having 1 to 20 carbon atoms or the like; R² is a substituted or unsubstituted alkyl group having 1 to 20 carbon atoms or the like; and a connection group represented by L is -NH-C(=O)- or -C(=O)-NH-; (2) (in the formula (2), n is an integer of 0 to 6; R³ to R⁶ each independently represent a hydrogen atom, a halogen atom, a hydroxy group, an amino group, a cyano group, a nitro group, a substituted or unsubstituted alkyl group having 1 to 20 carbon atoms or the like; R⁷ represents a substituted or unsubstituted alkyl group having 1 to 20 carbon atoms or the like; and a connection group represented by L is -N(R⁷)C(=O)- or -C(=O)-N(R⁷)-).

COPYRIGHT: ©2015, JPO&NPT

WIPO
WORLD
INTELLECTUAL PROPERTY
ORGANIZATION

ご利用送付 出願の表示 検索 開発 ツール 設定

1. JP1993170669 - 錠剤用賦形剤

< >

国内審判情報 フルテキスト パテントファミリー 化合物 **マーカッシュ確定** 登録

パーマリンク 自動翻訳

<p>国名 日本</p> <p>出願番号 199243126</p> <p>出願日 1992-09-22</p> <p>公開番号 1993170669</p> <p>公開日 1993-07-19</p> <p>特許番号 3515487</p> <p>特許付与日 2004-07-23</p> <p>公開種別 B2</p> <p>IPC A61K 47/28 A61K 9/20 A61K 47/10</p> <p>CPC A61K 9/2018</p> <p>出願人 カムゼナ メルクニー ビー アイ</p>	<p>発明の名称 [JA] 錠剤用賦形剤</p> <p>要約 [JA] 【編者】β-ラクトース含量の高いラクトース組成は、乾燥時に、溶液系成分に基づいて1~1.5重量%の糖アルコールを加えたものの形態物からなる、均質塊の形で製造し、錠剤を作るための賦形剤。</p> <p>【出願】 本発明の賦形剤を用いることにより、錠剤化が困難なものを錠剤化の必要なしに容易に錠剤化しうる。</p> <p>Related patent documents US6306681 EP0928808 DE0000820801 US8345555</p>
---	--

WIPO
WORLD
INTELLECTUAL PROPERTY
ORGANIZATION

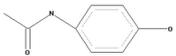
1. JP1993170669 - 錠剤用賦形剤

< >

国内審判情報 フルテキスト パテントファミリー 化合物 **マーカッシュ確定** 登録

マーカッシュ番号
0000-0001
0001-0001

マーカッシュ確定



< >

▼ 化学構造


Created automatically. Please use the original Markush definition in the PDF version for legal matters.

WIPO
WORLD
INTELLECTUAL PROPERTY
ORGANIZATION

マーカッシュの高度な検索

- InfochemがPATENTSCOPE用に設計した、簡略化された反復検索プロセスを使用
- 検索された構造とシステム内の全てのインデックス付きマーカッシュ構造をマッチング
- 列挙検索よりも多くのマッチングを見つける可能性
- 使いやすさはそのまま (ただし、応答時間は長くなる)
- 中間結果をマーカッシュ数のリストで表示
- 任意に変化する部分を含む描画された構造を扱う (CHK, CHE, CHY, HET, HEA, HEF, CYC, ARY)



PATENTSCOPEパテントファミリー
についての「なぜ?、何?、どうやって?」

Magdalena Zelenkovska, Senior Patent Data Manager
Patent Database Section, Global Databases Division
Infrastructure and Platforms Sector

Geneva, December 16, 2021

WIPO FOR OFFICIAL USE ONLY

パテントファミリーとは何か?

- “シンプルパテントファミリー”とは同一の発明に関するパテントファミリーで、各メンバーが全く同一の原出願または出願を“優先権”の基礎としているものをいう。(WIPOハンドブック)
- パテントファミリーのメンバー間の関係には、いくつかのタイプがある: パリ条約優先権、国内関係 (継続と分割)、PCT国内段階移行、技術関係
- 出願の種類
 - 国内ルート
 - 広域ルート (EPO, ARIPO,..)
 - 国際ルート (PCT)



WIPO FOR OFFICIAL USE ONLY

なぜパテントファミリーか？

- 書誌データを補完し、優先日を確定
- 先行技術調査
- 翻訳
- 経済的・統計的利用
 - 二重集計の防止、出願の予測
 - 技術の国際化の分析
 - 特許価値の見積もり
 - 特許指標の精緻化

なぜPATENTSCOPEパテントファミリーか？

- パテントファミリーは利用可能なデータの機能
- PATENTSCOPEは独自のカバー範囲を有する
- PATENTSCOPEは独自の方法で出願を集約
- 説明責任

PATENTSCOPEパテントファミリーには何が含まれるか？ - 定義

- 独自の出願グループ → 出願のパテントファミリー
- 9,950万件の出願は1億2,450 万件の公報に変わる

1. US20180049614 - URBAN OR INDUSTRIAL ASPIRATOR

PT3013535 URBAN OR INDUSTRIAL ASPIRATOR		25.06.2014	
Appl.No 147418214	Applicant GLUTTON CLEANING MACHINES DIVISION DE LANGE CHRISTIAN SA	Pub.Date 02.11.2017	Pub.Kind T IC6
Pub.Lang			
CA2918786 URBAN OR INDUSTRIAL ASPIRATOR		23.12.2015	
Appl.No 2918786	Applicant GLUTTON CLEANING MACHINES DIVISION DE LANGE CHRISTIAN SA	Pub.Date 31.12.2014	Pub.Kind A1,C IC2
Pub.Lang en			iprmaLink
US20180049614 URBAN OR INDUSTRIAL ASPIRATOR		29.12.2015	
Appl.No 14757715	Applicant Glutton Cleaning Machines Division de Lange Christian sa	Pub.Date 07.07.2016	Pub.Kind A1,A2,A9,B2 IC6
US14757715B2	US20191112	XML, ZIP(XML + TIFFs)	
US14757715A9	US20180222	XML, ZIP(XML + TIFFs)	
US14757715A2	US20170112	XML, ZIP(XML + TIFFs)	
US14757715A1	US20160707	XML, ZIP(XML + TIFFs)	

PATENTSCOPEパテントファミリーには何が含まれるか？ - 定義

スケジュール



範囲

<p>PCTパテントファミリー</p> <ul style="list-style-type: none"> • PCT出願と国内移行の強い連携で構築 • 以下の組み合わせ • 参加庁が受領した国内段階移行データ • 書誌データ中の先行PCTリンク • 最優先事項
<p>US関連文庫で強化されたPCTパテントファミリー</p> <ul style="list-style-type: none"> • 仮出願、再発行、再公開、分割、継続、一部継続の検討 • 第一特許の算出に基づくグループ化 • ある出願の全ての再発行、再公開、分割、継続および一つのパテントファミリーにグループ化された出願自体。部分的な継続はそのパテントファミリーに含まれない。
<p>PATENTSCOPEパテントファミリー</p> <ul style="list-style-type: none"> • PCTとバリエーション経路の両方でパテントファミリーを含む • 優先データに基づく
<p>強化されたPATENTSCOPEパテントファミリー</p> <ul style="list-style-type: none"> • 知的財産庁特有の実務を考慮 • DPMA – 分割 • NZ – 分割、仮出願 • EG – 分割 • JPO – 分割 • PL – 分割 • ES, DK, PT, LT, PLからのEP国内移行

PATENTSCOPEパテントファミリーには何が含まれるか？- 包含基準

包含基準	IC1 - パテントファミリーの起源となったPCT出願
	IC2 - PCT出願の国内移行
	IC3 - PATENTSCOPEで見つからないPCT出願の国内移行
	IC4 - 既にパテントファミリーに含まれる他のUS出願に関連するUS出願
	IC5 - パテントファミリー内単一優先権
	IC6 - 優先権フィールドによる結合
	IC7 - 既にパテントファミリーに含まれる同一の国内特許庁の他の出願に関連する国内出願

PATENTSCOPEパテントファミリーには何が含まれるか？- 包含基準(第一リリース)

- PCT出願 → IC1
- PCT NPE
 - Patentscopeで見つかるNPE → IC2
 - Patentscopeで見つからないNPE → IC3
 - 国内先行PCT → IC2
- PCT優先権、単一優先権 → IC5

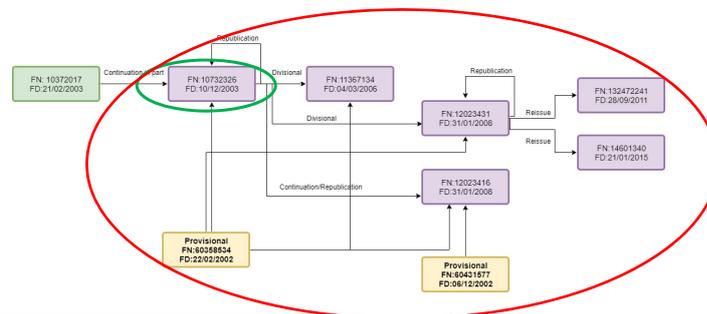
Office	Entry Date	National Number	National Status
Iran [Islamic Republic of]	20.01.2020	139850140003009756	

PATENTSCOPEパテントファミリーには何が含まれるか？- 包含基準(第二リリース)

- 複雑なため、別扱いとする
- 検討事項
 - 今後の参照のための仮出願
 - 再公開&再発行 → IC4
 - 継続&分割 → IC4、親子の組で定義され、再帰的に出願に添付される
 - 一部継続、同一パテントファミリーではない

PATENTSCOPEパテントファミリーには何が含まれるか？- 包含基準(第二リリース) - 例

US関連文献による強化 - 例



10732326 - 優先権=関連文献

11367134 - 優先権=関連文献 + 本願

12023431 - 優先権なし

12023416 - 優先権=関連文献 + 本願

13247241 - 優先権なし

14601340 - 優先権なし

PATENTSCOPEパテントファミリーには何が含まれるか？- 包含基準(第三リリース)

■ 検討事項

- 単一優先権 (PCT または国内) → IC5
- 一致する優先権 (PCT および国内) → IC6

■ 例外

- US 仮出願
- JP 取り下げ
- 優先順位の循環

PATENTSCOPEパテントファミリーには何が含まれるか？- 包含基準(第三リリース) - IC7 例



Inquiry of history information

PatentsApplication 2015-171932 [Publication2017-049761](#)

[Register6367166](#) Right has not been cancelled

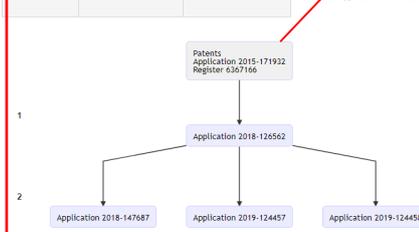
NOTICES

WIPO and INPI are not responsible for any damages caused by the use of this translation.

This document has been translated by computer. Its use translation may not reflect the original document.

**** shows the word which can not be translated.

History Records Application Information Registration Information Divisional Application Information



App.No	Applicant	Pub.Date	Pub.Kind	Pub.Lang	Pub.No
JP2017049761	TOSHIBA CORP	09.03.2017	A,B2	ja	01.09.2018 85
JP2018190480	TOSHIBA CORP	29.11.2018	A	ja	06.09.2019 87
JP2019172234	KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA	08.06.2019	A,B2	ja	01.02.2019 84
JP201917564	TOSHIBA CORP	14.11.2019	A	ja	03.12.2019 87
JP201917565	TOSHIBA CORP	14.11.2019	A	ja	03.07.2019 87

PATENTSCOPEパテントファミリーには何が含まれるか？ - 包含基準(継続的強化)

PATENTSCOPEでPL優先権を持つUS出願

Office: United States of America
Application Number: 1310228
Application Date: 27/07/2011
Publication Number: P391974
Publication Date: 02/02/2012
IPC: H04N 3/14; H04N 3/18
Abstract: [EN] Method for measuring the position of the user's visual fixation point on the computer screen surface based on illuminating the surface, monitoring the eye with a camera and analyzing light reflecting from the pupil surface is characterized by the fact that sources of illumination are realized in the camera axis, and in course of computer monitoring and/or searching they flash. This light is an infrared light and depending on features characteristic for the eyes of the user, sources of illumination are turned on or turned off in a sequence or partly, and then, compensation of reflections from pupil's surface are realized in camera image, whereas the camera image is transferred to on-board processing by the computer and by software.
Priority Date: PL 20100727

ポーランド特許庁の特許検索ツールにおけるPL 優先権およびその分割

General Information

Application number	P391974	Exclusive right number	Pub.228976
Name/Title	Urząd do pomiaru pozycji punktu wzroku (punkt) widoku użytkownika na powierzchni ekranu...	Status	Przewo w mocy
Application date	2010-07-27	Applicant/Holder	POLITECHNIKA GDAŃSKA, Gdańsk, PL

Additional Information

Divisional application number	P408134 P408135 P408136	Application drawings from the filing date	Open link
Date of payment for the next protection period	2022-07-27	Search Report	Open link
Expected fee	900.00	Claims from the filing date	Open link
Description from the application date	Open link		



WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

どのようにPATENTSCOPEパテントファミリーにアクセスするか？ - インターフェース

1. WO2016187407 - CANCER VACCINE COMPRISING MRNA ENCODING A M-LIKE-PROTEIN

Publication Number: WO/2016/187407
Publication Date: 24/11/2016
International Application No.: PCT/US2016/032235
International Filing Date: 19/05/2016
IPC: A61K 35/08; A61K 35/082061
Abstract: [EN] Synthetic bacterial messenger RNA can be used to prepare autologous, allogenic or direct inocular acid cancer vaccines. Cancer cells are transfected either in vitro or in vivo with mRNA obtained from DNA that encodes an immunogenic bacterial protein. An immune response to the cancer is generated from direct administration of the mRNA in vivo or administration of vaccines prepared from cancer cells in vitro.
Related patent documents: US2016045899; AU2016045899; EP2920364; CN201647537; JP2016021015; US2016364129; CN2895087; JP2020027734; JP2020039339

US20170049393	MULTI-INDICATION MRNA CANCER IMMUNOTHERAPY	Applicant: MORPHOGENESIS, INC.	Pub.Kind: A1,E2	Inclusion Criteria: I,C2	Appi.Date: 19.05.2016 Pub.Date: 16.02.2017
AU2016284363	CANCER VACCINE COMPRISING MRNA ENCODING A M-LIKE-PROTEIN	Applicant: Morphogenesis, Inc.	Pub.Kind: A1,A1,B2	Inclusion Criteria: I,C2	Appi.Date: 19.05.2016 Pub.Date: 24.11.2016
EP2920364	CANCER VACCINE COMPRISING MRNA ENCODING A M-LIKE-PROTEIN	Applicant: MORPHOGENESIS INC	Pub.Lang: en	Inclusion Criteria: I,C2	Appi.Date: 19.05.2016 Pub.Date: 23.03.2016
CH107847877	CANCER VACCINE COMPRISING MRNA ENCODING A M-LIKE-PROTEIN	Applicant: MORPHOGENESIS INC	Pub.Kind: A	Inclusion Criteria: I,C2	Appi.Date: 19.05.2016 Pub.Date: 27.03.2016
WO2016187407	CANCER VACCINE COMPRISING MRNA ENCODING A M-LIKE-PROTEIN	Applicant: MORPHOGENESIS, INC.	Pub.Kind: A	Inclusion Criteria: I,C1	Appi.Date: 19.05.2016 Pub.Date: 24.11.2016
JP201821115	MRNAタンパク質をコードするMRNAを含む癌ワクチン	Applicant: モルフォジェネシス、インク。	Pub.Kind: A,AS	Inclusion Criteria: I,C2	Appi.Date: 19.05.2016 Pub.Date: 02.08.2018
DK2827884	CANCERVACCINE OMFATTENDE MRNA, DER KODER FOR ET M-LIGNENDE PROTEIN	Applicant: Morphogenesis, Inc.	Pub.Kind: T3	Inclusion Criteria: I,C5	Appi.Date: 19.05.2016 Pub.Date: 07.12.2020
CA2888087	CANCER VACCINE COMPRISING MRNA ENCODING A M-LIKE-PROTEIN	Applicant: MORPHOGENESIS, INC.	Pub.Kind: A1,C	Inclusion Criteria: I,C2	Appi.Date: 03.11.2017 Pub.Date: 24.11.2016
US20200317364	MODIFIED MRNA FOR MULTICELL TRANSFORMATION	Applicant: MORPHOGENESIS, INC.	Pub.Kind: A1	Inclusion Criteria: I,C4	Appi.Date: 08.10.2020 Pub.Date: 08.10.2020
JP2020189188	CANCER VACCINES INCLUDING MRNA ENCODING M-LIKE PROTEIN	Applicant: MORPHOGENESIS INC	Pub.Kind: A	Inclusion Criteria: I,C8	Appi.Date: 11.08.2020 Pub.Date: 15.10.2020



WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

PATENTSCOPEパテントファミリーの追跡...

WIPO
WORLD
INTELLECTUAL PROPERTY
ORGANIZATION

WIPO FOR OFFICIAL USE ONLY

PATENTSCOPEパテントファミリーの追跡...国内出願

Office
Japan

Application Number
2012481729

Application Date
23/10/2012

Publication Number
201403244

Publication Date
12/05/2014

Grant Number
603412

Grant Date
28/10/2018

Publication Kind
B2

IPC
A63F 1/08

CPC
A63F 1/02 | A63F 1/06 | A63F 1/082
A63F 1/12 | A63F 1/14 | A63F 1/18

View more classifications

Title
[EN] TABLE GAME SYSTEM
[JA] テーブルゲームシステム

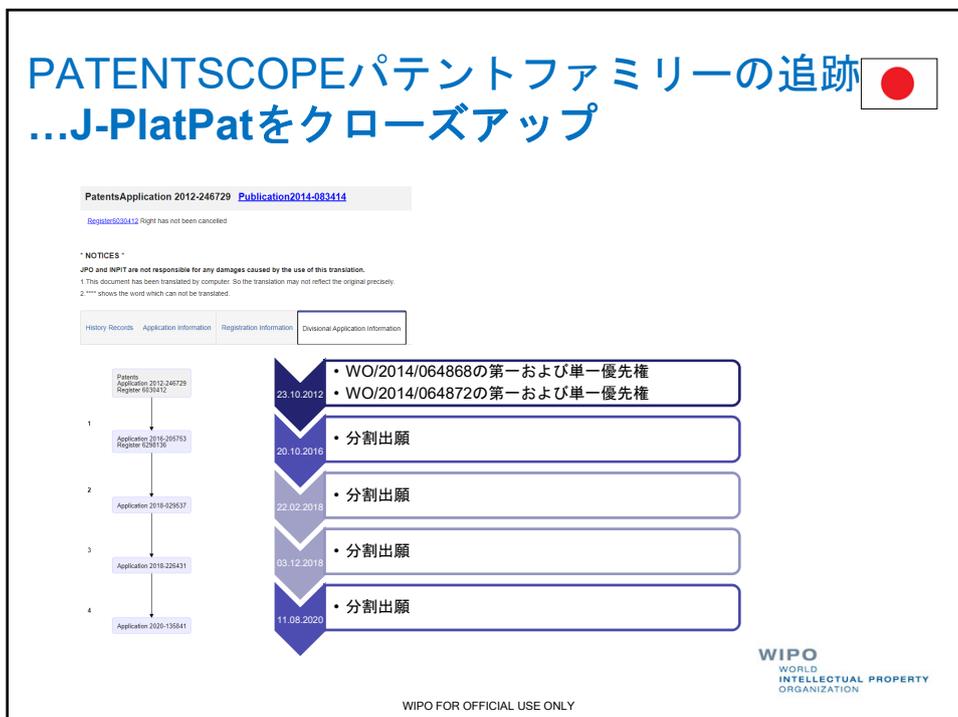
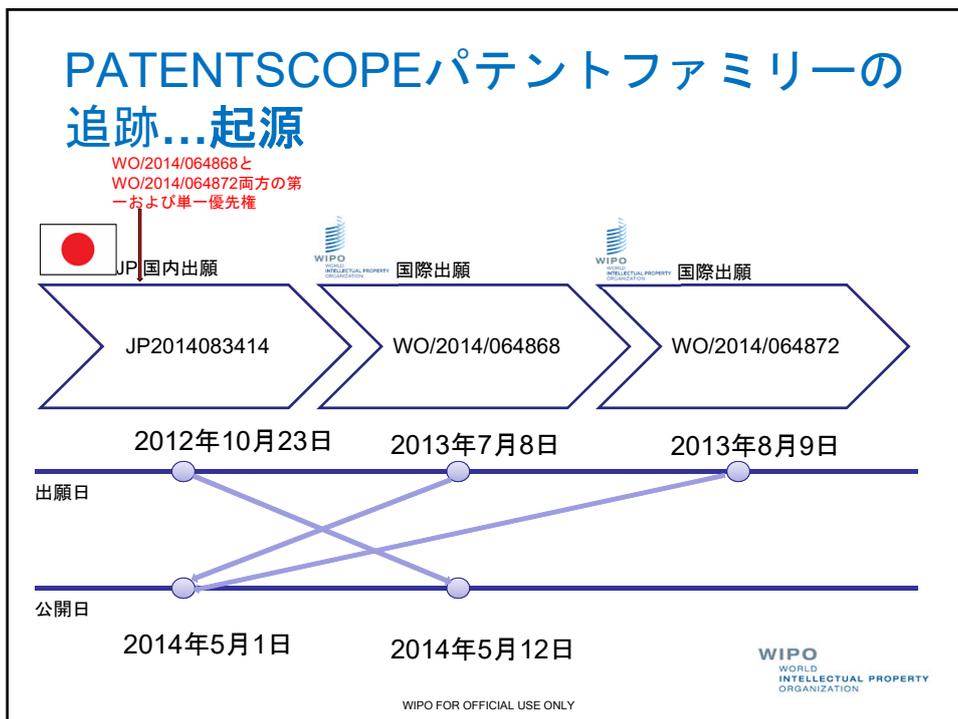
Abstract
[EN]
PROBLEM TO BE SOLVED: To provide a table game system allowing specification of shuffle playing cards used when trouble has occurred in a card chute device to allow investigation of a cause of the trouble occurrence or taking of preventive measures.
SOLUTION: A card chute device 2 of a table game system includes a bar code reader 10 reading a bar code imparted to shuffle playing cards 1a to read a shuffle card ID capable of individually specifying the shuffle playing cards 1a. The card chute device 2 is provided with a lid allowing take-in/out of the shuffle playing cards 1a in an upper part thereof, is provided with a sensor 5 detecting opening/closing of the lid under the lid, and knows the opening/closing to detect that the shuffle playing cards 1a are exchanged. A control part includes a function of storing a security item associatively to the shuffle card ID.
COPYRIGHT: ©2014 JP06NPHIT

[JA]
【課題】カードシュート装置に問題が発生した時に使用しているシャッフルプレイングカードも特定し、問題発生時の原因調査や防止策も取ることができるテーブルゲームシステムを提供する。
【解決手段】テーブルゲームシステムのカードシュート装置は、シャッフルプレイングカード1aは1枚当たり複数のコードを読み取り、シャッフルプレイングカード1aを個別に特定可能なシャッフルカードIDを読み取るバーコードリーダ10を備えている。また、上方にシャッフルプレイングカード1aの出入り口を有する蓋が設けられ、蓋の開閉を検出するセンサ5を蓋の下に設け、開閉を感知してシャッフルプレイングカード1aの交換を行ったことを検出する。制御部は、さらに上記シャッフルカードIDと関連付けてセキュリティ項目を記憶する機能を備えている。
【選択項】図1

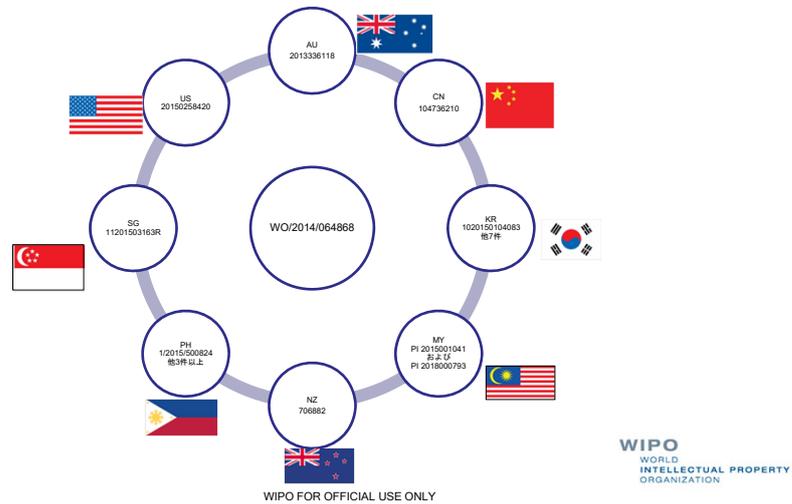
- Related patent documents
- AU2012022298 | SG2012022970 | SG20120804386 | SG20120138841 | SG1003193886w | SG1003193886p
 - SG1003193886v | SG1003193886v | CN103788708 | CN105882868 | CN106822360 | CN106956485
 - MY1201300283 | MY1201300282 | CN109828922 | CN104726272 | US20120238420 | KR2012000504283
 - AU2012001818 | MY1201300184 | PH1010530884 | SG20120102858 | MY12013000793 | KR20120018187
 - US20120009477 | KR20120008272 | PH12012003550 | KR20120002638 | KR201200054340
 - MY1201300483 | MY1201300485 | NZ74418 | NZ744179 | SG12013001818 | SG12013002738 | CN104726272
 - US20120009477 | SG20120102858 | JP20120009477 | MY12013000793 | PH1010530884 | SG20120102858
 - KR2012001818 | PH12012003550 | MY1201300483 | SG20120102858 | SG12013002738 | CN104726272
 - MY1201300483 | MY1201300183 | CN2009019545 | SG20120102858 | NZ73155 | NZ73854
 - SG2012002851 | SG20120002852 | MY20884 | NZ70187 | JP2012002851 | AU2012002851 | AU2012002851
 - US20120009477 | MY1201300184 | AU2012002851 | KR20120009477 | SG20120102858 | MY12013000793
 - US20120002851 | AU2012002851 | PH12012003550 | PH12012003550 | US20120002851 | JP2012002851
 - PH12012003550 | PH12012003550 | AU2012002851 | US20120002851 | US20120002851

WIPO
WORLD
INTELLECTUAL PROPERTY
ORGANIZATION

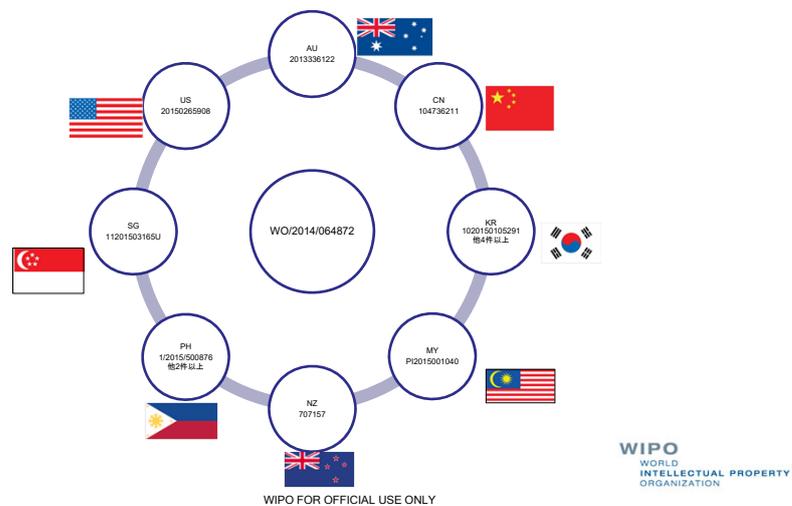
WIPO FOR OFFICIAL USE ONLY



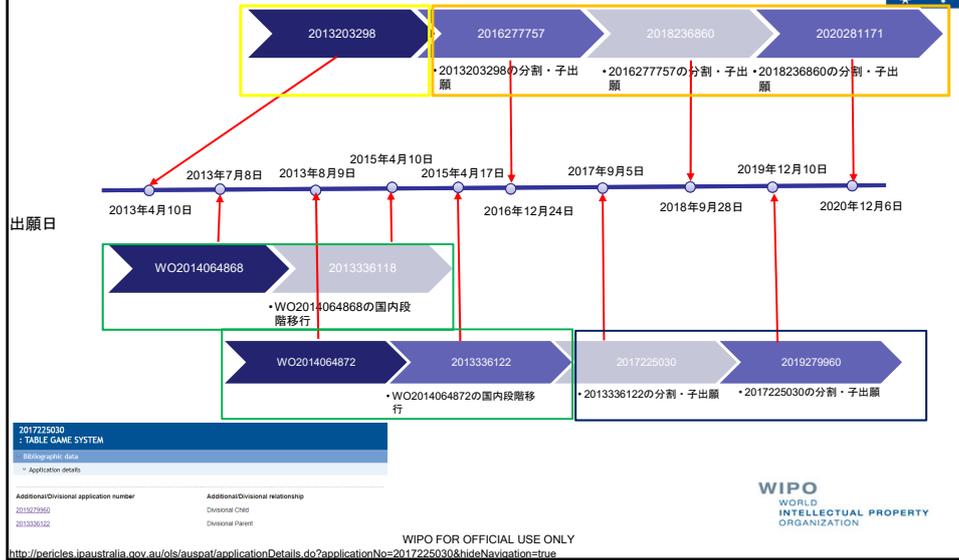
PATENTSCOPEパテントファミリーの追跡...国際出願をクローズアップ



PATENTSCOPEパテントファミリーの追跡...国際出願をクローズアップ



PATENTSCOPEパテントファミリーの追跡... AusPatをクローズアップ



PATENTSCOPEパテントファミリーの追跡...要約

8 AU 出願
8 CN 出願
5 JP 出願
13 KR 出願
9 MY 出願
6 NZ 出願
7 PH 出願
12 SG 出願
8 US 出願
2 WO 出願



WIPO
WORLD
INTELLECTUAL PROPERTY
ORGANIZATION

日本のコレクションを中心とした PATENTSCOPE

David Diaz Diaz
Data Administrator

WIPO FOR OFFICIAL USE ONLY

日本のコレクションを中心としたPATENTSCOPE

- 日本の“標準化データ”
- PATENTSCOPEパテントファミリーの構築には、日本の国情が考慮されている
- 日本国内分類（2022年追加予定）
 - FI (File index)
 - F-term (File forming terms)
- 高度な特許番号検索

WIPO FOR OFFICIAL USE ONLY



WIPO
WORLD
INTELLECTUAL PROPERTY
ORGANIZATION

特許分類

- 93% の日本出願を分類
 - IPC
 - FI (2022年追加予定)
 - F-term (2022年追加予定)
 - CPC

WIPO IP PORTAL MENU PATENTSCOPE

1. JP2021169412 - シガトカ病防除剤及びバ

National Biblio. Data Full Text Patent Family Documents

Office: Japan
 Title: 【JA】シガトカ病防除剤及びバショウ科植物の

Application Number: 201904075
 Abstract: 【JA】シガトカ病防除剤として特許の効果を認められる植物の葉面を処理する。【解決手段】本発明のシガトカ病防除剤及び【選択図】なし

Application Date: 16.05.2019
 Publication Date: 28.10.2021
 Publication Number: 202169412
 Publication Date: 28.10.2021
 Publication Kind: A

IPC
 A01N 43/80 | A01G 3/00 | A01G 22/00
 A01P 3/00 | A01P 21/00

CPC
 A01G 3/00 | A01N 43/80 | Y02A 40/10

FI
 A01N 43/80,101 | A01P 3/00 | A01P 21/00
 A01G 3/00A | A01G 1/00,301Z

F-term
 2B022A915 | 2B022EA01 | 4H01B910

Related patent documents
 JP2020519880 WO/2019/221158 CN10285581

IRTY

WIPO FOR OFFICIAL USE ONLY

高度な特許番号検索

09-184946 9184946
 1997-184946
 H09184946 49184946 409184946
 1997184946
 9-184946 H9184946 H09-184946
 H9-184946 97184946
 09184946

WIPO
 WORLD
 INTELLECTUAL PROPERTY
 ORGANIZATION

WIPO FOR OFFICIAL USE ONLY

高度な特許番号検索

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY (Chapter I of the Patent Cooperation Treaty)

(PCT Rule 44bis)

Applicant's or agent's file reference	FOR FURTHER ACTION		See item 4 below
PIB507109KST			
International application No. PCT/KR2015/012943	International filing date (day/month/year) 30 November 2015 (30.11.2015)	Priority date (day/month/year) 11 February 2015 (11.02.2015)	
International Patent Classification (8th edition unless older edition indicated) See relevant information in Form PCT/ISA/237			
Applicant KOREA ADVANCED INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY			

2. 인용문헌 및 설명:

참고한 인용문헌은 다음과 같습니다.

- D1: KR 10-1347557 B1 (한국과학기술원) 2014.01.03
 D2: JP 2002-228572 A (CANON INC.) 2002.08.14
 D3: JP 2002-139414 A (SHARP CORP.) 2002.05.17
 D4: JP 07-229906 A (CANON INC.) 1995.08.29
 D5: US 2007-0289369 A1 (XUEFENG WANG 등) 2007.12.20

WIPO
WORLD
INTELLECTUAL PROPERTY
ORGANIZATION

WIPO FOR OFFICIAL USE ONLY

高度な特許番号検索



Japan Platform for Patent Information

Document Display

Help

< Previous document 2 of 2 Display Next document >

JP,09-184946,A(1997)

Entire PDF Document

Details

OPD

Search key

URL

Mistranslation

Display format of document display page: Text PDF

Primary document | PAJ

* NOTICE *

JPO and INPIT are not responsible for any damages caused by the use of this translation.

- This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.
- **** shows a word which cannot be translated.
- In the drawings, any words are not translated.

Bibliography

Close

- (19) [Publication country] JP
 (12) [Kind of official gazette] A
 (11) [Publication number] 09184946
 (43) [Date of publication of application] 19970715
 (54) [Title of the invention] OPTICAL FIBER HAVING COLORING IDENTIFYING PROPERTY AND ITS PRODUCTION
 (51) [International Patent Classification 6th Edition]

Drawings

Close

Representative drawing | 1 | 2 | 3

Enlarge and Rotate



WIPO
WORLD
INTELLECTUAL PROPERTY
ORGANIZATION

WIPO FOR OFFICIAL USE ONLY

高度な特許番号検索

The screenshot shows the WIPO IP Portal search results for the patent number 1997184946. The search criteria are: PN: 1997184946 AND PN: 09-184946 AND PN: H09-184946 AND PN: 409184946. The results show 1 result for the patent titled "OPTICAL FIBER HAVING COLORING IDENTIFYING PROPERTY AND ITS PRODUCTION". The patent details include the international class G02B 6/44, applicant SUMITOMO ELECTRIC IND LTD, and inventor KUBO YUJI. The problem to be solved is to provide an optical fiber with resin layers that do not peel. The title is provided in English and Japanese.

高度な特許番号検索

パターン		例
YYYYNNNNNN	西暦4桁 + シリアルナンバー6桁	1997184946
YYYY-NNNNNN	西暦4桁 + ハイフン (-) + シリアルナンバー6桁	1997-184946
yyNNNNNN	西暦2桁 + シリアルナンバー6桁	97184946
XX-NNNNNN	和暦2桁 (2000年以前に発行された出願は和暦を省略) + ハイフン (-) + シリアルナンバー6桁	09-184946
XXNNNNNN	和暦2桁 (2000年以前に発行された出願は和暦を省略) + シリアルナンバー6桁	09184946
xxNNNNNN	和暦2桁 (2000年以前に発行された出願は和暦を省略) 先頭の0を除去 + シリアルナンバー6桁	9184946
xx-NNNNNN	和暦2桁 (2000年以前に発行された出願は和暦を省略) 先頭の0を除去 + ハイフン (-) + シリアルナンバー6桁	9-184946

高度な特許番号検索

パターン		例
eXXNNNNNN	和暦連番 (令和は“5”または“r”、平成は“4” or “h”、昭和は“3”または“s”、大正は“2”または“t”、明治は“1”または“m”) + 和暦数字2桁 + シリアルナンバー6桁	409184946
exxNNNNNN	和暦連番 + 先頭の0を除いた和暦数字 + シリアルナンバー6桁	49184946
EXXNNNNNN	和暦名記号 + 和暦数字2桁 + シリアルナンバー6桁	H09184946
ExxNNNNNN	和暦名記号 + 先頭の0を除いた和暦数字2桁 + シリアルナンバー6桁	H9184946
EXX-NNNNNN	和暦名記号 + 和暦数字2桁 + ハイフン (-) + シリアルナンバー6桁	H09-184946
Exx-NNNNNN	和暦名記号 + 先頭の0を除いた和暦数字 + ハイフン (-) + シリアルナンバー6桁	H9-184946

日本のコレクションを中心としたPATENTSCOPE

- 日本の“標準化データ”
- PATENTSCOPEパテントファミリーの構築には、日本の国情が考慮されている
- 日本国内分類 (2022年追加予定)
 - FI (File index)
 - F-term (File forming terms)
- 高度な特許番号検索